

UDC 621.397.331.2 : 549.21
Q 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 15064.3—94

显象管石墨乳试验方法 电阻率试验方法

Method for resistivity of
colloidal graphite for kinescope

1994-04-18 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

显象管石墨乳试验方法 电阻率试验方法

GB/T 15064.3—94

Method for resistivity of
colloidal graphite for kinescope

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定显象管石墨乳电阻率的试验方法。

本标准适用于测定彩色显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳、销钉石墨乳、外涂石墨乳和黑白显象管内导电石墨乳、外导电石墨乳的电阻率。

2 引用标准

GB/T 15064.1 显象管石墨乳试验方法 固形分、挥发分、灰分和 pH 值试验方法

3 仪器设备和材料

- a. 天平:感量为 0.0001g;
- b. 干燥箱:工作温度 105~110℃;
- c. 电炉:工作温度 450℃;
- d. 水银电极:每板直径 2mm,长 80mm,两极相距 40 ± 1 mm;
- e. 电阻测定器:测量范围 0~2k Ω ,测量误差 $\pm 2.5\%$;
- f. 喷枪;
- g. 喷涂架;
- h. 通风柜;
- i. 载玻片:76mm \times 26mm;
- j. 毛刷或毛笔;
- k. 耐热胶带。

4 试验步骤

4.1 试片的制作

4.1.1 彩色显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳、销钉石墨乳和黑白显象管内导电石墨乳试片的制作

4.1.1.1 取两块显微镜用干燥载玻片,用脱脂纱布擦净,编号后用天平称量(准确至 0.0001g),记录每块载玻片的质量。

4.1.1.2 如下图所示,在载玻片上贴上耐热胶带,遮盖住载玻片的两端。